



## ÍNDICE ORIENTATIVO MEMORIA PFC ASIR

**Portada:** debe aparecer el nombre del proyecto, el nombre del alumno, el ciclo, el curso y periodo (octubre/marzo, marzo/junio), la denominación oficial del centro, el logo y el nombre del tutor individual.

**Agradecimientos:** Opcional

**Resumen:** El resumen debe de contar al menos un mínimo de 50 palabras y debe reflejar el contenido del trabajo de manera precisa y descriptiva. Es obligatorio que el resumen esté en dos idiomas como mínimo, aunque es altamente recomendable que esté en tres: español, valenciano e inglés.

### Índice

#### Índice

1. Introducción.
2. Estado del arte.
3. Estudio de viabilidad.
  - a. Método DAFO/CAME.
  - b. Estudio de mercado.
  - c. Viabilidad técnica/económica del proyecto
  - d. Recursos HW
  - e. Recursos SW
  - f. Recursos humanos
  - g. Viabilidad temporal
  - h. Planificación temporal o agenda de trabajo.
4. Análisis de requisitos
  - a. Descripción de requisitos. Texto explicativo.

- b. Diagramas visuales o Mapas Conceptuales. (Si procede para facilitar comunicación con el cliente. Sería un diagrama explicativo de los requisitos que especifica el cliente, no el de implementación).
  - c. Análisis de riesgos y vulnerabilidades
- 5. Diseño (Depende del proyecto). Ejemplos, en caso de que proceda
  - a. Diseño de la arquitectura de red, (proyectos de redes, seguridad, ...)
  - b. Diseño de la topología de red, (proyectos de redes, seguridad, ...).
  - c. Diseño de las soluciones de seguridad.
  - d. Diagrama de despliegue.
  - e. Diagrama de infraestructura.
  - f. Diagrama de contenedores (si procede, Docker, Kubernetes, ...)
  - g. Diagrama de Cloud
  - h. Diagrama de integración. En sistemas heterogéneos, ver cómo se integran estos sistemas.
- 6. Implementación
  - a. Instalación y configuración de los dispositivos de red, (dispositivos de red, nodos, SO,...) .
  - b. Configuración de las soluciones de seguridad.
  - c. Configuración de las soluciones de virtualización.
  - d. Configuración de las soluciones de almacenamiento en red.
  - e. Configuración de las copias de seguridad.
- 7. Administración
  - a. Gestión de usuarios y permisos.
  - b. Monitoreo y mantenimiento de la red.
  - c. Políticas de seguridad
  - d. Plan de mantenimiento preventivo y correctivo
  - e. Implementación de backups y recuperación ante desastres.
  - f. Plan de contingencia y recuperación ante incidentes
  - g. Soporte a la aplicación (Sistema de tickets u otra forma de gestionarlo, helpdesk, ...).
- 8. Herramientas de apoyo
  - a. Control de versiones. (Git)
  - b. Gestión de pruebas (de funcionamiento, rendimiento, etcétera)
- 9. Conclusiones.
  - a. Conclusiones sobre el trabajo realizado
  - b. Conclusiones personales

- c. Posibles ampliaciones y mejoras

#### 10. Bibliografía (comentada)

- a. Libros, artículos y apuntes
- b. Direcciones web